

CERTIFICATE OF MAILING UNDER 37 C.F.R. 1.8(a)

In re Patent Application:

Serial Number: 10/644,501
Applicant: Roberto Stefanoni
Title: Universal Pan Lid Absorbing and Filtering Steam and Smell
Filed: August 20, 2003
Attorney Docket: SRC007

MAIL STOP PATENT APPLICATION
COMMISSIONER FOR PATENTS
P.O. BOX 1450
ALEXANDRIA, VA 22313-1450

THOMAS S. BAKER, JR.

(Name of Party Filing Paper)

The following papers have been filed:

1. A Letter,
2. A Certified Copy of Italian Patent Application MI 2002 U 000406 filed August 30, 2002,
3. A Certificate of Mailing,
4. A Return Receipt Postcard.

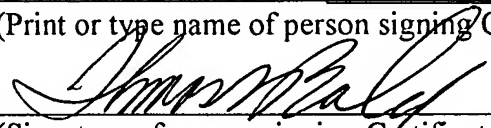
I hereby certify that the above-identified correspondence, which is attached, is being deposited with the United States Postal Service "Express Mail Post Office to Addressee" in an envelope addressed to:

MAIL STOP PATENT APPLICATION
COMMISSIONER FOR PATENTS
P.O. BOX 1450
ALEXANDRIA, VA 22313-1450

on 02 DEC 2003

THOMAS S. BAKER, Jr.

(Print or type name of person signing Certificate)


(Signature of person signing Certificate)

02 Dec 2003
(Date of Signature)



IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Serial No: 10/644,501
Filing Date: August 20, 2003
Title: Universal Pan Lid Absorbing and Filtering Steam and Smell
Applicant: Roberto Stefanoni
Attorney Docket: SRC007

MAIL STOP PATENT APPLICATION
COMMISSIONER FOR PATENTS
P.O. BOX 1450
ALEXANDRIA, VA 22313-1450

LETTER

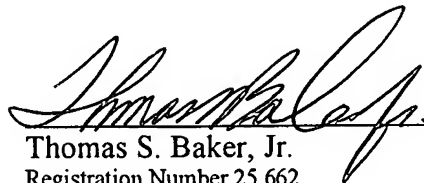
Sir:

I enclose herewith a certified copy of Foreign Application number ITALY MI 2002 U 000406 filed August 30, 2002 for the subject patent. The subject patent application is based upon this Foreign Application. When applicant filed the patent application on August 20, 2003 the certified copy was not available.

Accordingly, applicant respectfully requests that the certified copy of the Foreign Application be included in the file for the subject application.

Respectfully submitted,

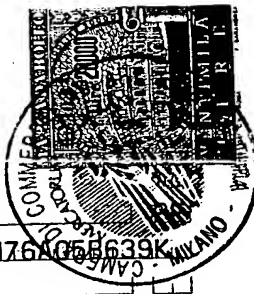
Date: 02 Dec 2003



Thomas S. Baker, Jr.
Registration Number 25,662
1371 West 3rd Avenue
Columbus, Ohio 43212
Telephone Number: 614/488-2202
Facsimile Number: 614/488-2232

AL MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL' ARTIGIANATO
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI - ROMA
DOMANDA DI BREVETTO PER MODELLO DI UTILITÀ, DEPOSITO RISERVE, ANTICIPATA ACCESSIBILITÀ AL PUBBLICO

MODULO U



A. RICHIEDENTE (I)

1) Denominazione STEFANONI Roberto
Residenza ELLO (LC) codice LNN SEN76A058639K
2) Denominazione _____
Residenza _____ codice _____

B. RAPPRESENTANTE DEL RICHIEDENTE PRESSO L'U.I.B.M.

cognome nome RICCARDI Sergio cod. fiscale _____
denominazione studio di appartenenza IPSER S.r.l.
via Macedonio Melloni n. 82 città MILANO cap 20129 (prov) MI

C. DOMICILIO ELETTIVO destinatario

vedi sopra

via _____ n. _____ città _____ cap _____ (prov) _____

D. TITOLO

CLASSE PROPOSTA (sez/CL/SCL) A47J

gruppo/sottogruppo 36/38

"COPERCHIO UNIVERSALE PER PENTOLA ASSORBENTE E FILTRANTE VAPORI ED ODORI"

ANTICIPATA ACCESSIBILITÀ AL PUBBLICO:

SI ☐ NO ☒

SE ISTANZA: DATA _____

N° PROTOCOLLO _____

E. INVENTORI DESIGNATI

cognome nome

cognome nome

1) _____ 3) _____
2) _____ 4) _____

F. PRIORITÀ

nazione o organizzazione

tipo di priorità

numero di domanda

data di deposito

allegato
S/R

1) _____
2) _____

SCIOGLIMENTO RISERVE

Data

N° Protocollo

H. ANNOTAZIONI SPECIALI

nessuna

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

N. es.

Doc. 1) 2 PROV n. pag. 07

Doc. 2) 2 PROV n. tav. 07

Doc. 3) 1 RIS

Doc. 4) 10 RIS

Doc. 5) 10 RIS

Doc. 6) 10 RIS

Doc. 7) 10

riassunto con disegno principale, descrizione e rivendicazioni (obbligatorio 1 esemplare)

disegno o foto (obbligatorio 1 esemplare)

lettera d'incarico, procura o riferimento procura generale

designazione inventore

documenti di priorità con traduzione in italiano

autorizzazione o atto di cessione

nominativo completo del richiedente

8) attestati di versamento, totale lire EURO 309,87= (trecentonove/87)

obbligatorio

COMPILATO IL 30/08/2002

FIRMA DEL(I) RICHIEDENTE(I)

RICCARDI Sergio

Consulente in Proprietà Industriale

CONTINUA SI/NO NO

DEL PRESENTE ATTO SI RICHIEDE COPIA AUTENTICA SI/NO SI



SCIOGLIMENTO RISERVE

Data

N° Protocollo

confronta singole priorità

CAMERA DI COMMERCIO IND. ART. E AGR. DI MILANO MILANO codice 15

VERBALE DI DEPOSITO NUMERO DI DOMANDA MI2002U 0000 000406 Reg. U.

L'anno DUEMILADUE il giorno TRENTA del mese di AGOSTO

il(i) richiedente(i) sopraindicato(i) ha(hanno) presentato a me sottoscritto la presente domanda, corredata di _____ fogli aggiuntivi per la concessione del brevetto sopraindicato.

I. ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIALE ROGANTE

IL DEPOSITANTE

Caputo Susanna



L'UFFICIALE ROGANTE

G. RESCALI



Ministero delle Attività Produttive

Direzione Generale per lo Sviluppo Produttivo e la Competitività

Ufficio Italiano Brevetti e Marchi

Ufficio G2

Autenticazione di copia di documenti relativi alla domanda di brevetto per:

Modello di Utilità

N. MI2002 U 000406



Si dichiara che l'unita copia è conforme ai documenti originali depositati con la domanda di brevetto sopraspecificata, i cui dati risultano dall'accluso processo verbale di deposito.

04 SET. 2003

Roma, li

IL DIRIGENTE
Paola
Dr.ssa Paola Giuliano

RIASSUNTO MODELLO DI UTILITÀ CON DISEGNO PRINCIPALE, DESCRIZIONE E RIVENDICAZIONI

NUMERO DOMANDA
NUMERO BREVETTO

MI 2002 U 0 0 0 4 0 6

REG. U

DATA DI DEPOSITO 30/08/2002
DATA DI RILASCIO

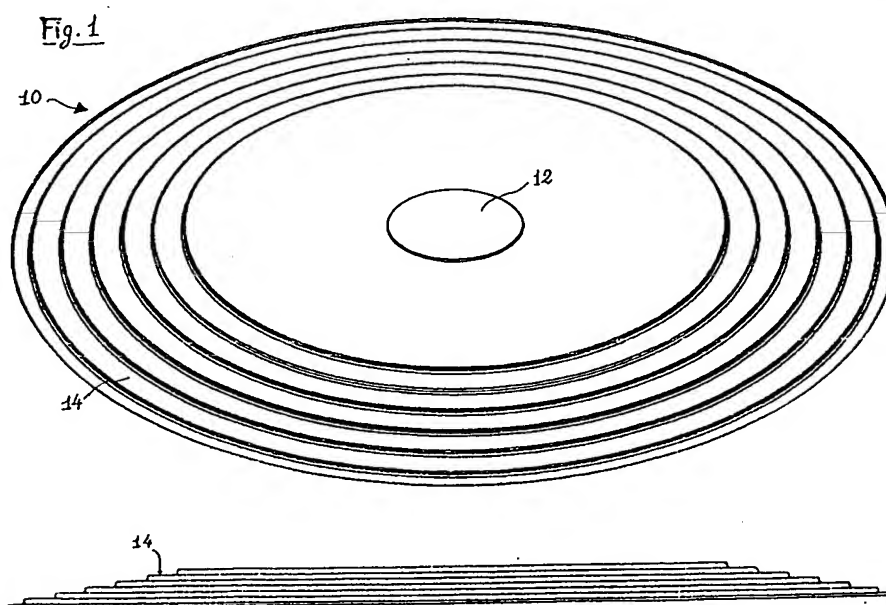
D. TITOLO

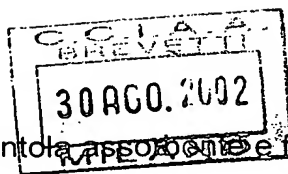
"COPERCHIO UNIVERSALE PER PENTOLA ASSORBENTE E FILTRANTE VAPORI ED ODORI"

L. RIASSUNTO

Si descrive un coperchio universale per pentole, che assorbe e filtra i vapori e gli odori con l'eventuale ausilio di una ventola di aspirazione. Tale coperchio preferibilmente in materiale trasparente è dotato di un filtro che cambia di colore quando è saturo, disposto entro un pomolo ergonomico antiscottatura, staccabile dal piatto del coperchio, per una facile pulizia di tutti i suoi componenti.

M. DISEGNO





Titolo: "Coperchio universale per pentola, assorbitore e filtrante vapori ed odori"

del Signor STEFANONI Roberto

a ELLO (LC)

MI 2002 U 0 0 0 4 0 6

TESTO DELLA DESCRIZIONE

Il presente trovato riguarda un coperchio universale per pentole, assorbente e filtrante vapori ed odori, che presente grande utilità e comodità di impiego, risolvendo in modo ottimale l'annoso e sentito problema di impedire la diffusione degli odori di cucina.

Lo stesso richiedente ha già ideato un dispositivo da applicare sulle pentole per risolvere questo problema, costituito da una coppa telescopica per adattarsi a pentole di qualunque grandezza, ma questo dispositivo, pur risultando perfettamente idoneo allo scopo, comprendeva un discreto numero di componenti e risultava relativamente costoso ed ingombrante.

Ribaltando il concetto che il richiedente aveva posto alla base del precedente dispositivo, il presente trovato, anziché prevedere un dispositivo sostitutivo del tradizionale coperchio, modifica il coperchio stesso per trasformarlo in una vera cappa aspirante e filtrante.

In altre parole, al coperchio viene applicato un corpo centrale fungente da filtro aspiratore, che nella forma più semplice assume la forma di pomolo di presa del coperchio, mentre il piatto del coperchio conserva la sua forma piana di chiusura della pentola ed è eventualmente scalettato a gradini concentrici per adattarsi ad innesto sul bordo di pentole di diversi diametri. Nella sua versione più completa, il corpo centrale può alloggiare una ventola a batteria che migliora ulteriormente le prestazioni del coperchio.

Il piatto del coperchio è realizzato in vetro termoresistente temprato che consente di controllare in ogni fase la cottura dell'alimento ed inoltre consente l'accesso di un mestolo

e l'aggiunta di ingredienti durante la cottura attraverso una apposita finestrella con guarnizione a membrana in gomma di qualità alimentare a tenuta ermetica, per cui durante la cottura non è mai necessario sollevare il coperchio. Tuttavia il piatto del coperchio potrebbe anche essere realizzato in metallo per uso alimentare, come alluminio, rame ed acciaio, venendo a mancare la sola visibilità all'interno della pentola ma senza per questo uscire dall'ambito del trovato.

Il filtro a carboni attivi preferibilmente a base di cocco ha un elevato potere assorbente che elimina l'odore dei cibi, qualunque sia il loro metodo di cottura, senza alterarne i sapori. Il panno filtrante presenta inglobati in esso granuli di carbone attivo e cambia di colore quando è saturo, avvisando così l'utilizzatore della necessità di sostituirlo al fine di mantenere efficace il potere filtrante. La sostituzione del filtro è del resto una operazione semplicissima.

Nella versione più semplice, il filtro è direttamente inserito nel pomolo di presa che in questo caso ha una forma ergonomica antiscottatura che evita il contatto della mano con i vapori in uscita ed è realizzato in gomma isolante antiurto ed antiscivolo, ed ovviamente di qualità alimentare. Il pomolo può essere fissato al piatto del coperchio in modo amovibile od inamovibile. In particolare, per applicarlo a coperchi già confezionati dal fabbricante delle pentole, il pomolo sarà dotato di una ventosa di tipo a corona circolare, essendo la parte centrale occupata dal foro di passaggio dei vapori.

Un altro vantaggio del piatto in vetro temprato è quello di rifrangere verso il basso la parte dei vapori che incontra il piatto stesso, per cui ritornando sul cibo in cottura, grazie alla loro temperatura velocizzano la cottura stessa con risparmio di tempo e di energia, mentre il resto dei vapori generati nella pentola passa immediatamente attraverso il filtro centrale per essere depurato.

Se pratico e facile è l'utilizzo del coperchio secondo il presente trovato, altrettanto lo sono il lavaggio e la pulizia, resi semplici dalla possibilità di sganciare il piatto di vetro dal

corpo lavandolo in lavastoviglie come un comune piatto da tavola. Nella versione più completa, ove il corpo centrale alloggiante il filtro e la ventola è necessariamente di dimensioni maggiori, esso è dotato di due ali laterali terminanti con una maniglia in materiale antiscottatura quale legno.

Questi ed altri scopi, caratteristiche e vantaggi del coperchio universale secondo il presente trovato appariranno del resto chiari ed evidenti dalla seguente descrizione dettagliata, fatta con riferimento alle figure delle annesse tavole di disegni illustrativi, in cui:

la Figura 1 è una rappresentazione prospettica e laterale del coperchio nella sua versione universale scalettata;

la Figura 2 è una rappresentazione esplosa isometrica del coperchio in tutti i suoi componenti con un piatto di tipo non universale;

la Figura 3 è una rappresentazione isometrica esplosa del pomolo con ventosa per adesione universale su pentole di vario diametro;

la Figura 4 è una rappresentazione isometrica del pomolo completo con ventosa visto dall'alto e dal basso;

la Figura 5 è una vista prospettica del coperchio con pomolo montato; e

la Figura 6 è una vista laterale del coperchio della Figura 5; e

la Figura 7 è una vista isometrica esplosa del coperchio con corpo centrale dotato di filtro e ventola motorizzata.

Facendo ora riferimento alle varie figure dei disegni annessi, il coperchio secondo il presente trovato comprende il piatto 10 preferibilmente in vetro temprato termoresistente, dotato di foro centrale 12. Il piatto 10 può essere di due tipi e precisamente scalettato (Figura 1) a gradini concentrici 14 per potersi adattare a pentole di vari diametri, oppure un piatto piano 10A come si vede in Figura 2, di misure diverse a seconda del diametro della pentola.



Il pomolo 16 è costituito da due semigusci 18 e 19, che racchiudono il telaio 20 di alloggiamento del filtro (non mostrato). Il semiguscio superiore 18 è dotato di fori 22 per la fuoruscita dei vapori filtrati, mentre quello inferiore 19 può essere fissato al foro 12 del piatto 10 o 10A oppure applicato mediante una ventosa anulare 24 così da poter staccare e pulire e/o lavare il piatto.

Nelle Figure 5 e 6 si nota che il pomolo 16A può avere la sua parte superiore 18A di forma ergonomica antiscottatura, per cui la parte di afferramento 19A non è in contatto con i fori 22 di uscita dei vapori. Infine in Figura 7 si vede il corpo centrale 26 di dimensioni maggiori per poter alloggiare una ventola motorizzata a batteria (non mostrata). In questo caso il corpo centrale presenta due ali 28, ciascuna terminante con una maniglia di presa 30. Il piatto 10B del coperchio può presentare un foro 32 per inserire un mestolo od aggiungere ingredienti nella pentola.

Da quanto precede e dalle figure dei disegni annessi risulta chiaro che il coperchio universale secondo il presente trovato realizza pienamente gli scopi, le caratteristiche ed i vantaggi sopra indicati, ma si deve mettere in evidenza il fatto che modifiche, varianti e/o aggiunte ai suoi vari elementi componenti, rientranti nel concetto innovativo del trovato, devono essere considerate coperte dalle particolarità esposte nelle rivendicazioni annesse.



RIVENDICAZIONI

1) Coperchio universale per pentola assorbente e filtrante vapori ed odori, comprendente un piatto di copertura della pentola ed un pomolo di presa, caratterizzato dal fatto che un filtro assorbente e filtrante è alloggiato in una camera ricavata all'interno del pomolo ed è in comunicazione con un foro centrale ricavato nel piatto in corrispondenza del pomolo.

2) Coperchio secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che il pomolo è costituito da un corpo scatolare composto da un semiguscio inferiore applicato al piatto del coperchio, ed un semiguscio superiore amovibile per accedere alla camera del filtro.

3) Coperchio secondo la rivendicazione 2, caratterizzato dal fatto che all'interno del pomolo è alloggiata anche una ventola aspirante motorizzata a batteria.

4) Coperchio secondo la rivendicazione 2, caratterizzato dal fatto che il semiguscio inferiore è dotato di una ventosa a corona anulare con la quale esso viene applicato sul foro del piatto.

5) Coperchio secondo la rivendicazione 2, caratterizzato dal fatto che il semiguscio superiore del pomolo presente una forma ergonomica che permette di afferrare il coperchio senza entrare in contatto con i vapori caldi uscenti da esso, ed è realizzato antiurto ed antiscivolo.

6) Coperchio secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che il filtro è del tipo a carboni attivi ad alto potere assorbente e filtrante.

7) Coperchio secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che il filtro è costituito da due strati di panno filtrante tra i quali sono inglobati granuli di carbone attivo.

8) Coperchio secondo la rivendicazione 6, caratterizzato dal fatto che il filtro cambia di colore quando viene raggiunta la sua saturazione onde consentirne la tempestiva sostituzione.

9) Coperchio secondo la rivendicazione 6, caratterizzato dal fatto che il carbone attivo è a base di cocco.

10) Coperchio secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che il piatto del coperchio è in vetro temprato termoresistente.

11) Coperchio secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che il piatto del coperchio è trasparente per il controllo visivo della cottura.

12) Coperchio secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che il piatto è dotato di una finestrella con chiusura a tenuta ermetica, per l'accesso di utensili e l'aggiunta di ingredienti ai cibi in cottura.

13) Coperchio secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che il piatto è realizzato in metallo compatibile con gli alimenti.

14) Coperchio secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che il piatto è liscio e di misura adatta ad un determinato diametro di pentola.

15) Coperchio secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che il piatto è scalettato, essendo dotato di una serie di gradini concentrici, ciascuno corrispondente ad un diametro di pentola, onde potersi applicare per accoppiamento sulle pentole di tutti i diametri normalmente utilizzati.

pp: STEFANONI Roberto

Il Mandatario:

RICCARDI Sergio
Consulente in Proprietà Industriale



MI 2002 U 0 0 0 4 0 6

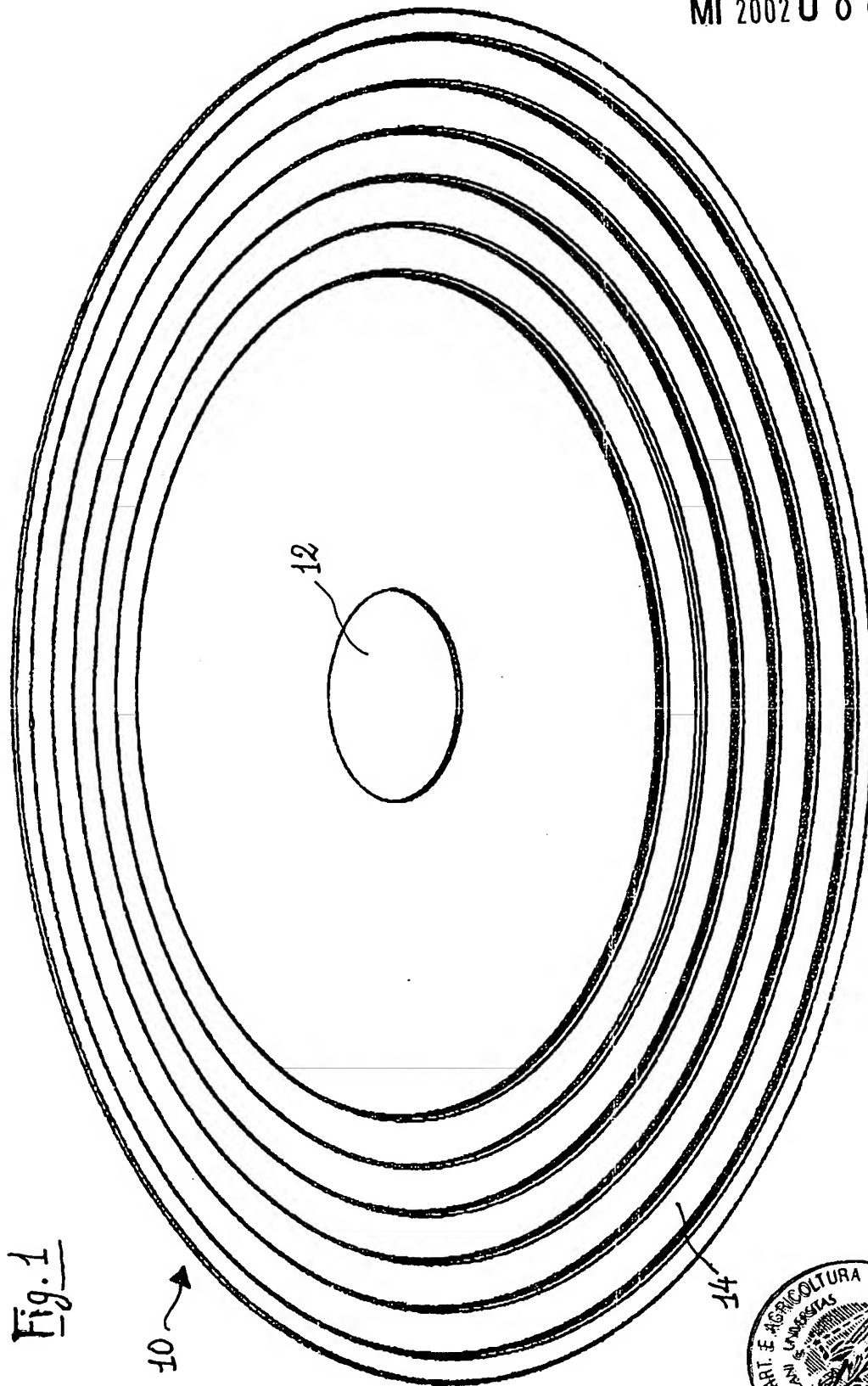
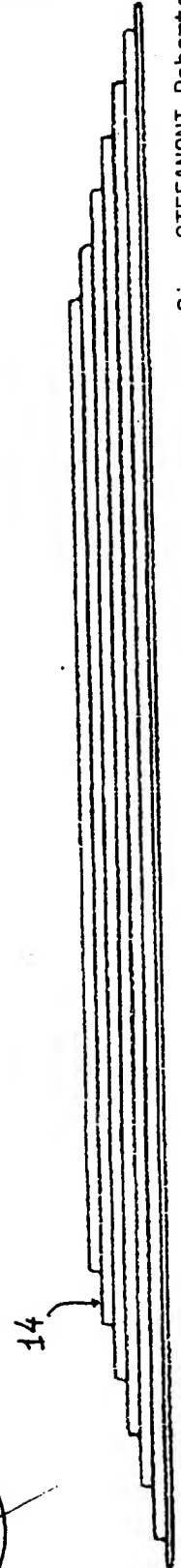
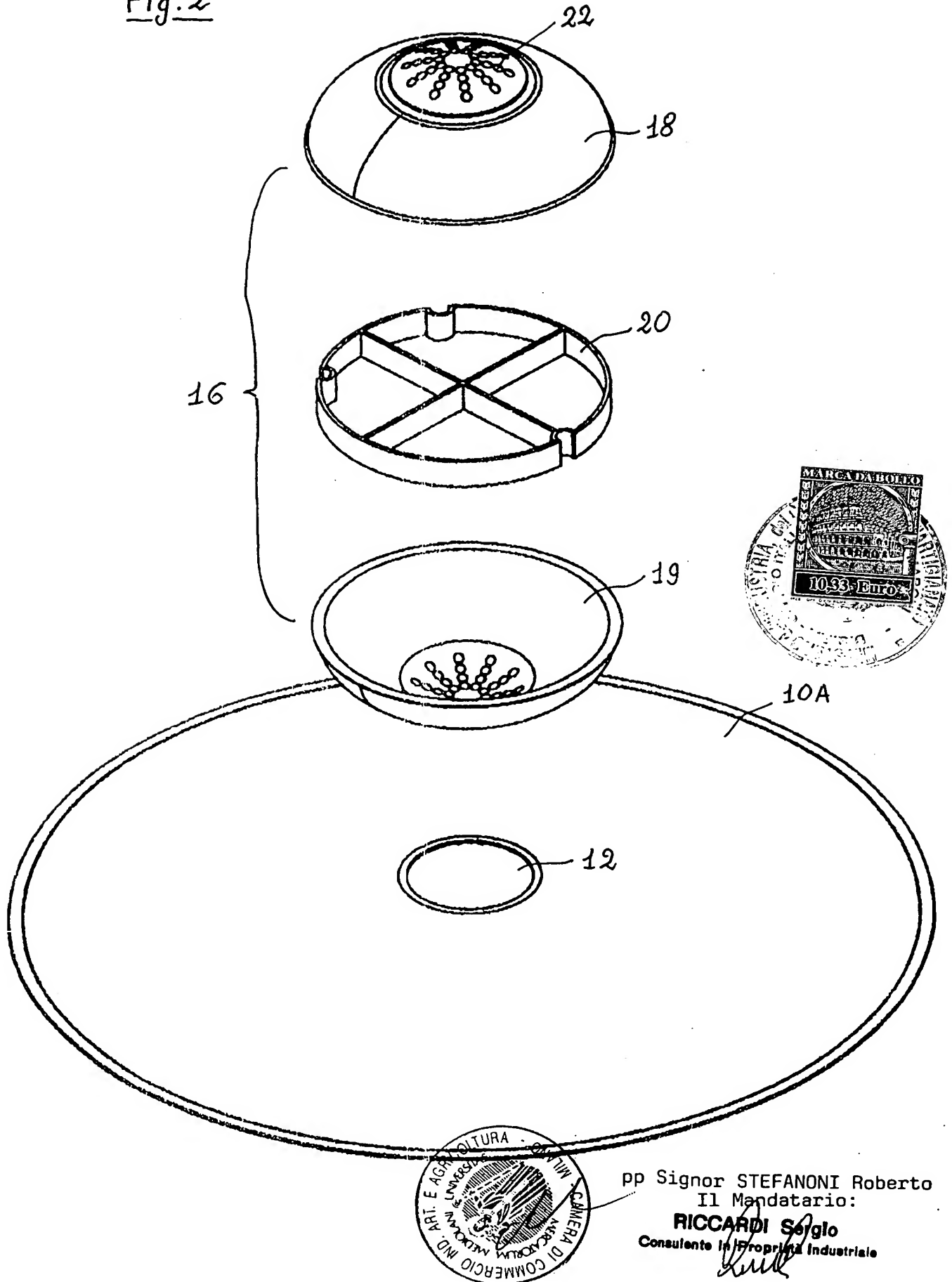


Fig. 1



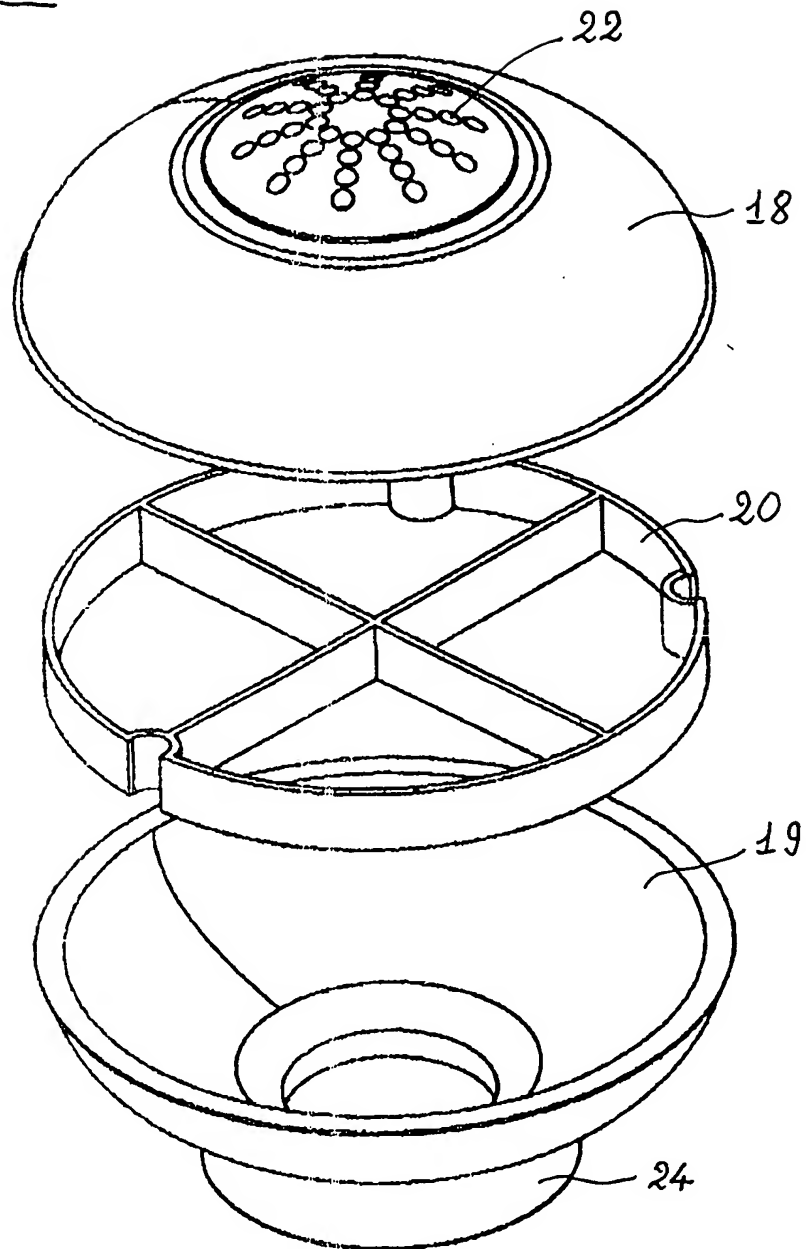
pp Sig. STEFANONI Roberto
Il Mandatario:

RICCARDI Sergio
Consulente in Proprietà Industriale

Fig. 2

pp Signor STEFANONI Roberto
Il Mandatario:

RICCARDI Soglio
Consulente in Proprietà Industriale

Fig. 3

pp Signor STEFANONI Roberto

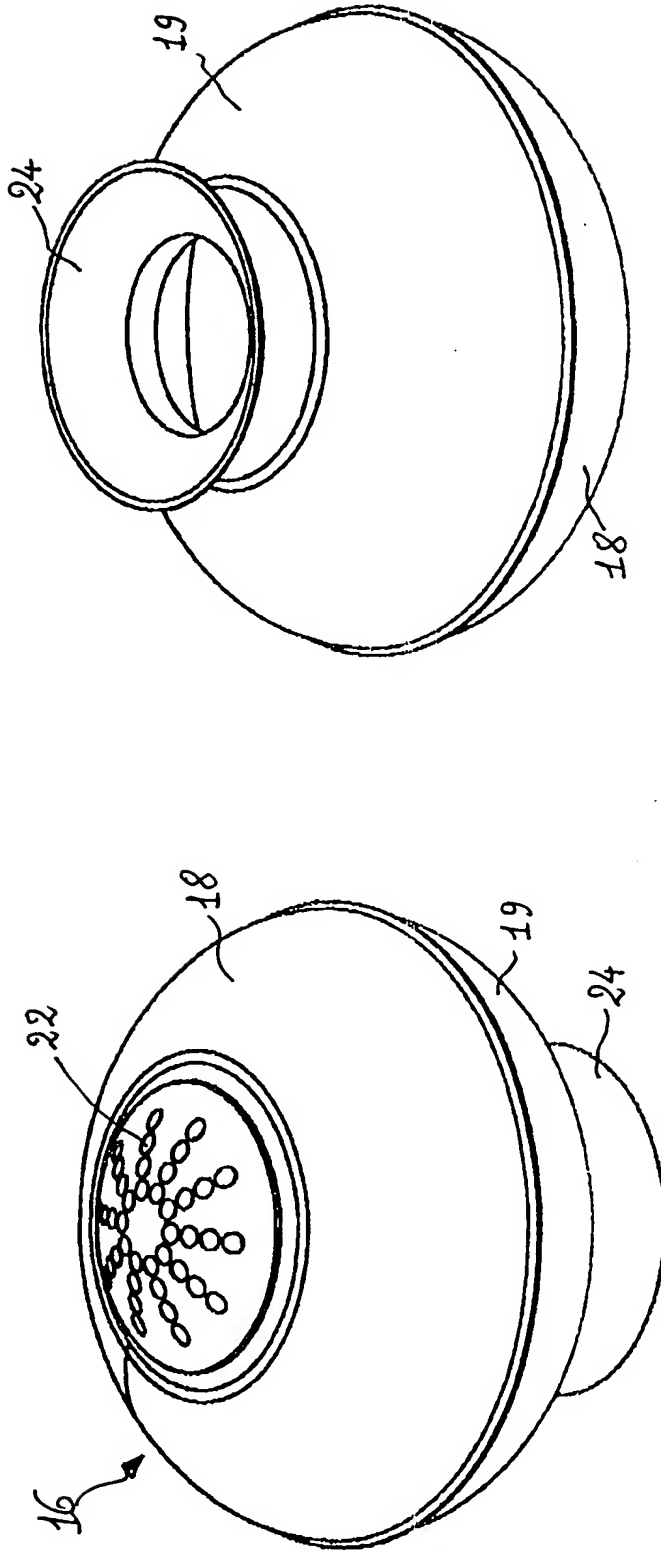
Il Mandatario:

RICCARDI Sergio

Consulente in Proprietà Industriale



Fig. 4



pp Signor STEFANONI Roberto

Il Mandatario:

RICCARDI Sergio
Consulente in Proprietà Industriale

[Signature]

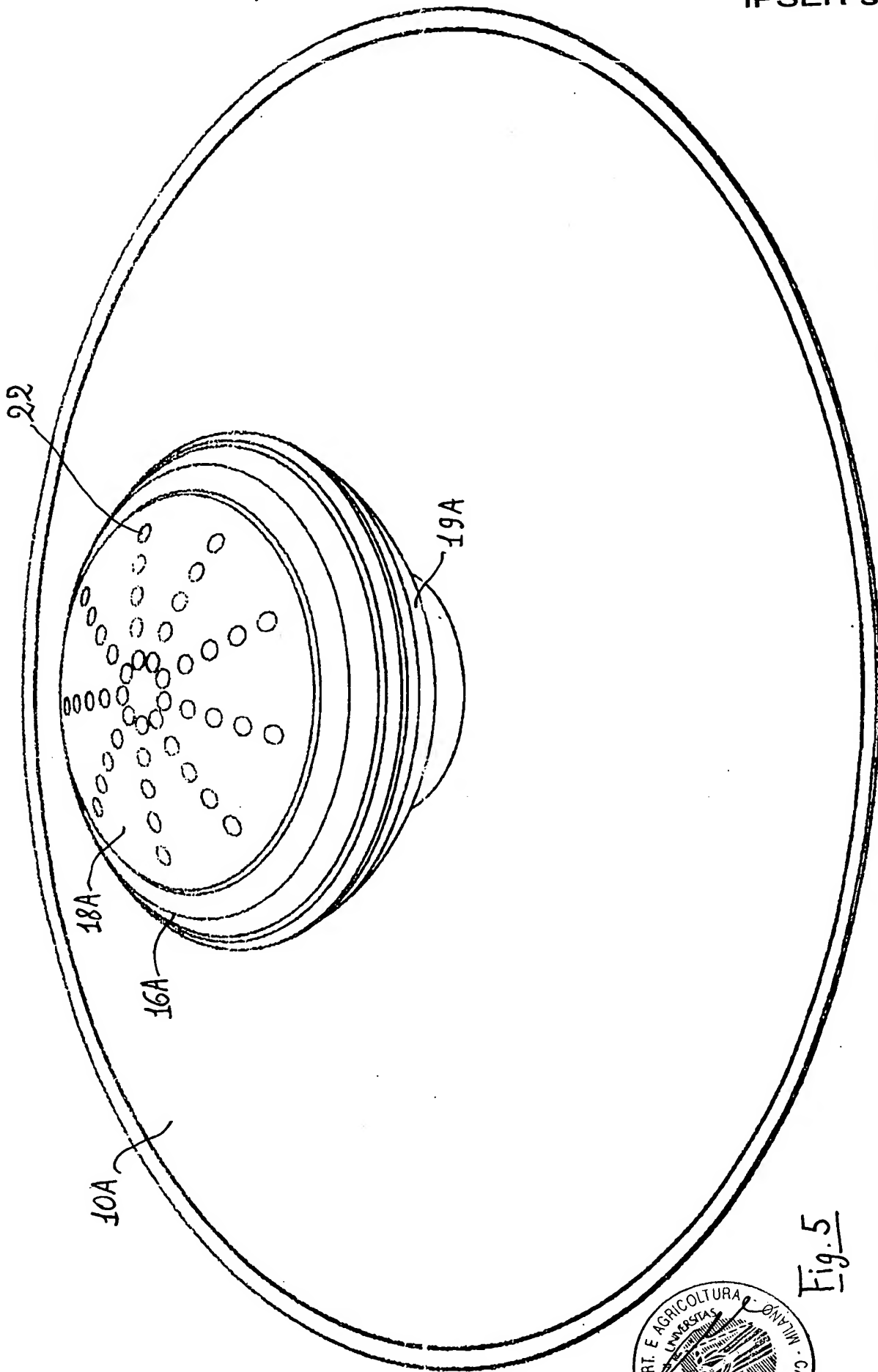


Fig. 5

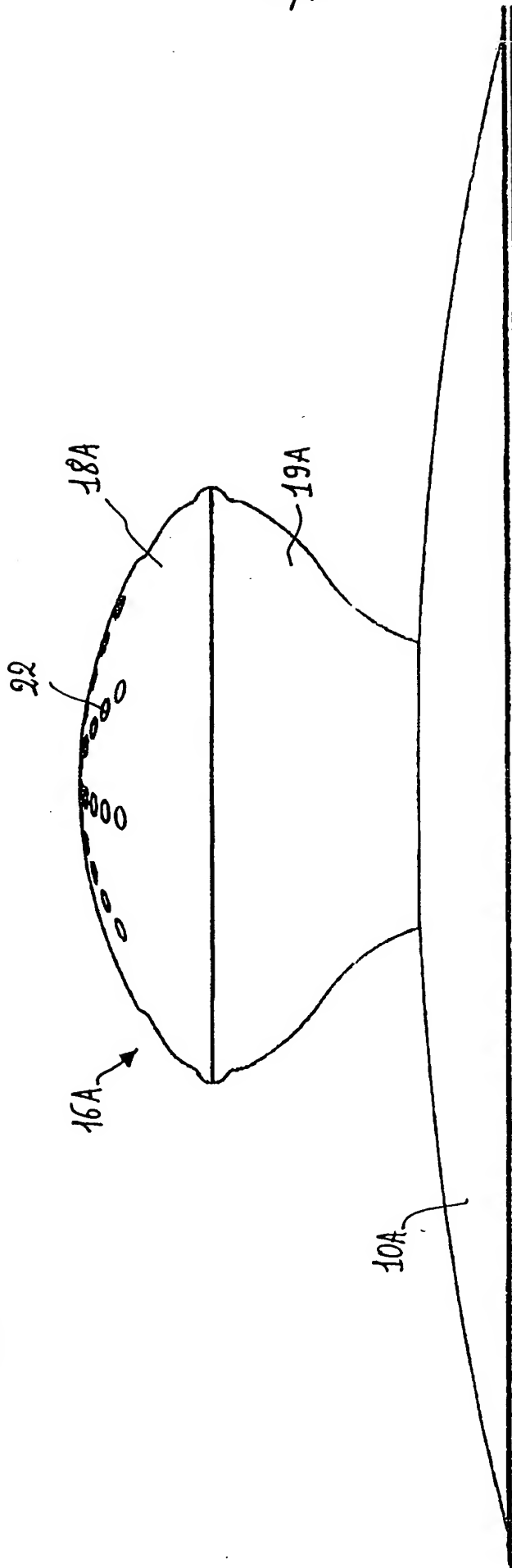


pp Signor STEFANONI Roberto

Il Mandatario:

RICCARDI Sergio
Consulente in Proprietà Industriale

Fig. 6



pp Signor STEFANONI Roberto

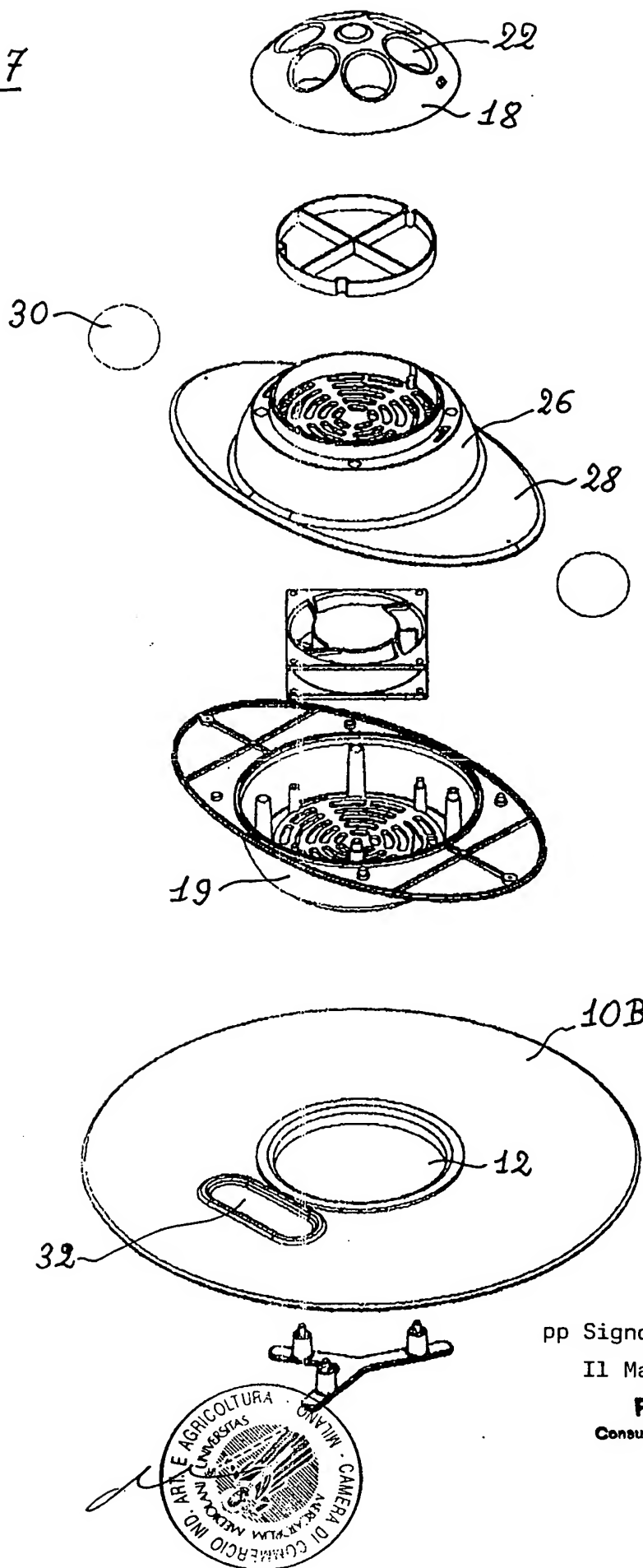
Il Mandatario:

RICCARDI Sergio
Consulente in Proprietà Industriale

[Signature]



Fig. 7



pp Signor STEFANONI Roberto

Il Mandatario:

RICCARDI Sergio

Consulente in Proprietà Industriale